



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

**Tillæg nr. 2 til
Miljøgodkendelse
af husdyrbrug**

**Povtrupgaard,
Povtrupvej 30
9670 Løgstør
v/Henrik Hjort Knudsen**

**Godkendelsesdato:
2. marts 2016**

Indholdsfortegnelse

1	Afgørelse	3
2	Sammendrag	4
3	Vilkår.....	5
3.1	Generelle forhold.....	5
3.2	Bedst anvendelig teknik	5
3.3	Egenkontrol.....	6
4	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	7
4.1	Generelle forhold.....	7
4.2	Anlæg.....	8
4.4	Bedst tilgængelige teknologi	11
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	13
5	Øvrige oplysninger	13
5.1	Andre tilladelser	13
5.2	Retsbeskyttelse	13
5.3	Offentliggørelse.....	14
5.4	Tilsynsmyndighed.....	14
5.5	Klage og søgsmål.....	14
5.6	Underretning	14
6	Bilagsliste.....	15

1 Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre besætningen på husdyrbruget på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør. Bedriften har CVR nr. 32 27 48 70 (bygningerne) og 31 18 54 75 (MAXI-Gris ApS) og CHR nr. 97 901.

Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter ændring af husdyrholdet i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 29. 9. 2010 på Povtrupvej 30, matr. nr. 10a, Brøndum By, Skarp Salling. Der sker ingen ændringer med arealerne, som i øvrigt er godkendt særskilt i selskabet Thinggarden Landbrug ApS, CVR nr. 32 27 48 70.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af slagtesvineproduktionen fra 457 DE til 538 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune
d. 1. marts 2016



Lene M Andersen
Miljøtekniker

Godkendelse er gældende fra: 2. marts 2016
Klagefrist udløber: 30. marts 2016

¹ Lov nr. 1572 af 20. 12.2006

² Bek. 1283 af 08-12-2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

2 Sammen drag

Bent Hjort Knudsen ApS ved Henrik Hjort Knudsen har en miljøgodkendelse fra 29. september 2010. Det er selskabet, MAXI-Gris ApS v/Henrik Jensen, Øster Uttrupvej 25 A 9220 Aalborg Øst, CVR nr. 31 18 54 75, der driver slagtesvineproduktionen. Miljøgodkendelsen fra 2010 er kun delvist udnyttet, idet en ny stald til ca. 17.000 stk. slagtesvin ikke er blevet opført, men forøgelse af afgangsvægten er udnyttet i eksisterende stalde. Kravet om gylleforsuring i miljøgodkendelsen fra 2010 (vilkår 16, 17 og 18) er derved bortfaldet, idet de var tilknyttet den nye stald.

Med denne ansøgning ønskes muligheden for at udvide i eksisterende stalde på baggrund af øget effektivitet. Der søges i dette tillæg om at udvide fra 16.000 til 18.940 stk. slagtesvin (30 – 110 kg) i eksisterende 2 svinestalde og en mindre justering af ammeko- og hestebesætningen. Dette svarer til en udvidelse fra 457 til 538 dyreenheder.

BAT og ammoniakkravet er opfyldt ved at have lagt fast overdækning på 2 eksisterende gyllebeholdere. Dette er sket som et frivilligt tiltag inden ansøgning om udvidelse.

BAT kravet for fosfor på 4,59 kg P/DE er kun delvist overholdt, idet der anvendes valle og solsikkekrå i foderet. Når valle anvendes i foderet vil vi tillade et niveau på 4,85 kg P/DE, da fosfor i vallen ikke kan udnyttes fuldt ud. Vallen er et biprodukt fra et lokalt mejeri. Vi betragter anvendelse af biprodukter som et BAT-tiltag.

Ejendommen ligger godt placeret i forhold til naboer og natur. Med de vilkår, der er stillet i tillægget og de vilkår, der allerede gælder for produktionen, har vi sikret at husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for lugt og ammoniak er opfyldt. Disse er samtidig også tilstrækkelige til ikke at forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder Bilag IV, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

3 Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Tillægget skal være påbegyndt inden for 2 år og være fuldt udnyttet inden 5 år efter tillægget er meddelt.

Årsproduktion - staldbelægning

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Dyretype	Stald nr. og gulvtype	Antal	Antal stipladser eller tid på græs	Antal DE
Slagtesvin (30 – 110 kg)	Nr. 1, drænet gulv + spalter (33/67)	6380	1550	174,55
Slagtesvin (30 – 110 kg)	Nr. 2, drænet gulv + spalter (33/67)	12560	3050	343,63
Ammeko, 400 – 600 kg.	”Ammekøer på græs”, dybstrøelse hele arealet	12	10 mdr.	7,50
Små kalv, 0-6 mdr.		3	10 mdr.	0,81
Kvie, 6- 27 mdr.		10	10 mdr.	4,76
Tyrekalv, 40 – 220 kg		6	10 mdr.	0,71
Ungtyr, 220 – 440 kg		6	10 mdr.	1,54
Hest, 500 – 700 kg		10	6 mdr.	4,35
I alt				537,9

(vilkåret erstatter vilkår 4 i miljøgodkendelsen af 29. september 2010)

3.2 Bedst anvendelig teknik

Lager

3. De 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen skal have fast overdækning.
4. Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Foder

Med valle i foderet

5. Den totale mængde P af dyr beregnet som P af dyr pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 12690 kg P pr. år.

Maks. forbruget er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående ligning og tabel:

P ab dyr pr. slagtesvin = **0,67kg P** = ((afgangsvægt- indgangsvægt)x FEsv pr. kg tilvækst gange gram fosfor pr. FEsv/1000) – ((afgangsvægt-indgangsvægt x 0,0055 kg P pr. kg tilvækst)

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv	4,85

Uden valle i foderet

6. Husdyrbruget skal leve op til det enhver tid gældende BAT niveau for fosfor.

Ressourceforbrug

7. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent senest 1. juli 2018.

3.3 Egenkontrol

8. Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgang/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingerne
9. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
10. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned.
11. Logbogen/produktionskontrollen, blandeforskrifter for hver tredje måned og eventuelle indlægssedler skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
12. De rapporter, der udarbejdes i forbindelse med energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.
13. Husdyrbrugets egenkontroller skal indberettes til tilsynsmyndigheden mindst en gang årligt
14. Hvis husdyrbruget konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Vesthimmerlands Kommune modtog den 8. oktober 2015 en ansøgning om udvidelse af den eksisterende slagtesvinesvineproduktion på Povtrupvej 30 fra 457 til 538 DE, svarende til en udvidelse fra 16.000 til 18.940 svin i vægtintervallet 30 – 110 kg. Der ansøges samtidigt om en mindre justering af ammekobesætningen og hesteholdet i forhold til antal måneder på græs. Ansøgningen om udvidelse i slagtesvineproduktionen er udelukkende et ønske om at kunne udnytte en stigende effektivitet i ejendommens eksisterende 2 stalde.

Der er tale om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse³, der betragtes som værende delvis udnyttet, idet en forøgelse af afgangsvægten til 110 kg er blevet udnyttet i eksisterende stalde. En ny stald (nr. 3) med plads til en årlig slagtesvineproduktion på 5835 stk. svin er aldrig blevet opført og ikke ønsket længere. Hermed er også kravet om gylleforsuring bortfaldet, idet det kun skulle indføres i den nye stald. Dette betyder, at vilkår 16, 17 og 18 i miljøgodkendelsen³ ikke længere er gældende/aktuelle.

4.1 Generelle forhold

Produktionen

Produktionen er søgt efter alt ind-alt ud princippet, hvilket vil sige, at staldene fyldes og tømmes på én gang. I praksis vil det sige, at staldene fyldes op og tømmes over nogle dage, idet ikke alle grise vokser lige hurtige og derved har opnået slagtevægten. Fordelen ved denne drift er, at en eventuel sygdom ved grisene ikke så let spredes til andre hold.

Gennemsnitsvægten er i IT sat til 97,4 kg, som svarer til en staldbelægning på op til 466 tons dyr, incl. ammekobesætningen på stald ved maksimal belastning. Det er denne belastning lugtgeneafstandene er beregnet ud fra. Antal stipladser svarer til antal grise på stald ad gangen. Rotationen er antaget på baggrund af en tilvækst på 905 kg og svarer til ca. 91 dage.

Ammekøer, kalve og kvier er på græs ca. 10 mdr. om året. Ungtyre over 6 mdr. er på stald hele tiden. Hestene afgræsser arealer, tilhørende Næsborgvej 24, ca. 6 mdr. om året. Resten af tiden er de på stald på Povtrupvej 30.

Der søges om en 5 årige udnyttelsesfrist. En længere frist inden det normale på 2 år⁴ vil ikke have betydning for naboerne. Staldene vil være med fuld belægning inden for en kort periode efter tillægget er givet. Udvidelsen sker ved at stipladserne udnyttes bedre, idet flere grise/hold produceres pr. år/stiplads. På den accepteres en længere tidsfrist for udnyttelse end lovens⁴ ordlyd, jf. vilkår 1.

Information og kontaktperson

Evt. ændringer inden for driften, indretning og/eller bygning, der er relevante i forhold til tillægget og godkendelsen skal meddeles kommunen.

Vi er bekendt med at ansøger og ejer af Povtrupvej 30 p.t er Henrik Hjort Knudsen og den daglige leder af produktionen er Anton Mortensen fra firmaet Christiansminde Multisite I/S.

Derfor går kontakten indtil videre til Henrik Hjort Knudsen og Anton Mortensen i forbindelse med kommende tilsyn på ejendommen.

³ Af 29. september 2010.

⁴ § 33 stk. 1 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

4.2 Anlæg

Bygninger

Ejendommens bygninger ændres ikke ved tillægget. De to gyllebeholdere er allerede forsynet med fast overdækning. Dette er sket som et frivilligt tiltag efter 2010.

Overdækningen fastholdes heri med vilkår, idet dette tiltag sikrer, at beskyttelsesniveauet for ammoniak og BAT kravet overholdes ved udvidelse til de 18.940(30-110 kg) svin pr. år.

Gener fra husdyrbruget

Transport

Der sker et lille fald i antal kørsler med tilskudsfoder, levende dyr og gylle som følge af at produktionen går ned i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010⁵, jf. projektbeskrivelse. Faldet er dog så lille, at naboerne næppe vil bemærke ændringen. I øvrigt ligger ejendommen godt placeret i forhold til naboer og bymæssige områder, så disse kun i meget ringe grad påvirkes af transporter til og fra ejendommen.

Lugt

Til vurdering af omfanget af lugtgener ved udvidelsen er der foretaget beregninger i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bebyggelse. Den beregnede geneafstand fremgår af tabel 1. Det vurderes, at projektet ikke vil medføre væsentlige lugtgener, da de beregnede geneafstande fra staldanlægget er meget større end den reelle afstand til områderne.

Anlægget ligger mere end 1,2 gange den beregnede geneafstand til nærmeste byzone, enkeltboliger samt til samlet bebyggelse i landzone (Næsborg). Staldafsnittene på Povtrupvej 30 vurderes ikke at bidrage med lugt til disse områder og er derfor bortscreenet i beregningerne.

Til samlet bebyggelse i Brøndum er geneafstanden beregnet til 1077 meter, den reelle afstand er henholdsvis 1160 og 1181 meter. Genekriteriet er også her overholdt, men ikke bortscreenet, da staldafsnittene ligger nærmere med 1,2 gange geneafstanden her.

⁵ Ansøgers transportopgørelse er ikke fratrukket transporter intern på ejendommen, så antal transporter på vejene er mindre end de anførte.

Områdetype	Beregningsmetode	Korrigeret geneafstand (m)	Aktuel afstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone – Tolstrupvej 40	Ny	1544	4078	Ja
Samlet bebyggelse – Aalborgvej 175 og Aalborg 167	Ny	1077	1160 og 1181	Ja
Enkelt bolig Povtrupvej 11	Ny	530	1024	Ja

Tabel 1: Lugtgeneafstande fra IT skema 81.779.

Andre gener

Udvidelsen vurderer vi ikke giver anledning til forøgede støv- og støjgener, ej heller lysgener eller flere skadedyr i forhold til miljøgodkendelsen³.

Ammoniakfordampning

Det fremgår af IT- ansøgningen, at ændringen af dyreholdet medfører, at emissionen stiger med 15 kg i forhold til nudrift. Der er herefter en samlet emission fra anlægget på 8180 kg NH₃-N/år.

Beskyttelsesniveauet

Udvidelsen er omfattet af krav om 30 % ammoniakreduktionskrav. Det er overopfyldt med 0,25 kg pr. år. jf. beregninger i IT skema, 81.779.

Ammoniakkravet er opfyldt ved at lægge fast overdækning på eksisterende 2 gyllebeholdere på ejendommen. Begge stalde er siden miljøgodkendelsen blev meddelt ombygget til drænet gulv med spalter (33/67). Dette er sket ved at støbe nogle af spalterne til.

Det fremgår af nedenstående, at ejendommen ligger i meget god afstand til ammoniakfølsom natur, herunder overdrev, som er den type, der ligger nærmest ejendommen.

Nr.	Naturtype	Kategori	Afstand meter	Retning	Merdep. Kg N/ha/år	Totaldep Kg N/ha/år
1	Overdrev > 2,5 v/Løgstør Bredning ⁶	1	4910	V	0	0,0
2	Overdrev > 2,5 ha	2	1830	V	0	0,1
3	Eng	3	250	N	0	3,4
4	Mose	3	650	Ø	0	0,6

Tabel 2. Anlæggets påvirkning med ammoniak på omkringliggende natur.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak til tør natur er opfyldt for alle kategorier, idet der er beregnet nul påvirkning af kategori 1 natur (nr. 1 i tabellen) og en påvirkning på 0,1 af kategori 2 natur (nr. 2), som må få op til 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition. For kategori 3 natur (bl.a. § 3 beskyttet mose) er udgangspunktet, at udvidelsen ikke må ændre tilstanden her, hvilket heller ikke vil ske, da udvidelsen ikke udløser en merdeposition til mosen.



Oversigt med markering af ejendommen og naturpunkter.

Eng er ikke en følsom naturtype over for ammoniak. Uanset, det vil ingen heller ikke blive påvirket af udvidelsen, idet der ikke sker en merpåvirkning med ammoniak herpå.

⁶ Natura 2000 område, habitatområde nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.

Bilag IV arter med flere

Vi har ikke kendskab til fund af Bilag IV, rødliste, gulliste eller fredede arter i nærheden af Povtrupvej 30. Nærmeste registrering er gjort ved Løgstør Bredning, liggende ca. 4 km vest for ejendommen. Her er registreret Bilag IV arten, Mark firben. Med så stor en afstand og en beregnet nulpåvirkning af området fra ejendommen vil udvidelsen kunne tillades uden at påvirke udbredelsen af Mark firbenet i området negativt, ej heller dens levested.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi

I ansøgningen er beregnet og redegjort for BAT for ammoniak og fosfor fra ejendommen.

Vi har beregnet et ammoniakniveau på 8198 kg NH₃/N/år. Det fremgår af IT¹ at der er en samlet emission på 8180 fra anlægget. BAT niveauet for ammoniak er hermed opfyldt.

BAT for fosfor er fastsat til at være på 22,3 kg P/DE⁷, som vil udskilles med en fodring med 4,59 g P/FE og med en tildeling på 2,86 FE/kg tilvækst. Ansøger søger om en tilladelse til en dosering på 4,85 g P/FE på grund af brugen af valle og solsikkekrå i foderet. Se afsnittet om foder.

Staldindretning

BAT niveauet for ammoniak er opnået ved at producere slagtesvinene på drænet gulv med spalter(33/67) og ved at lægge fast overdækning på eksisterende gyllebeholdere.

Vi vurderer ejendommen lever op til BAT for staldindretning.

Foder

Protein- og fosforindholdet i foderet kan reduceres ved at tilsætte fytase og ved fasefodring. Formålet med fasefodring er at tilpasse indholdet i foderet til dyrenes behov i forskellige produktionsfaser og derved reduceres dyrenes udskillelse af næringsstoffer. Fytase øger udnyttelsen af fosfor.

Husdyrbruget anvender vådfoder, der består af en blanding af valle, sojaskrå og mineraler. Foderet blandes på husdyrbruget. I samråd med konsulent har ansøger fravalgt at anvende fasefodring. Fasefodring er svær at praktisere, når der benyttes store dele af valle og solsikkekrå, som har et varierende indhold af næringsstoffer. Fodertildelingen er computerstyret på stiniveau, så mængden tilpasses grisenes fysiologiske behov. Der tilsættes fytase til foderet. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ejendommen begrænser tabet af næringsstofferne N og P ved at præcisere tildelingen sammen med brugen af fytase:

Når der fodres med valle bevirker det at husdyrbruget ikke kan overholde BAT for fosfor, jf. ovenstående. Vi beregner således et tab på 24,5 kg P/DE i husdyrgødningen⁸.

Der er en fosforfordøjelighed i vallen på ca. 50 %, og når der samtidig anvendes solsikkekrå⁹ i foderet, er det ikke muligt kun at udskille 22,3 kg P/DE. Der søges derfor om en tildeling på op til 4,85 g P/FE, når valle anvendes.

⁷ Justeret niveau som følge af ændret dyreenhedsberegning, jf. miljøstyrelsens elektroniske vejledning.

⁸ Gødningsregnskab i ansøgt i IT 81779 (12683,73/518,18)

⁹ Solsikkekrå anvendes som eneste alternative proteinkilde på grund af pris og diættiske egenskaber. Anvendelse af solsikkekrå er på verdensplan en miljøgevinst, da behovet for sojaskrå reduceres og hermed presset på opdyrkningen af jord til sojaproduktion i nordvestlige Brasilien. Kilde; Anders Chr. Christensen. Agrinord.

I følge svinekonsulent, Anders Chr. Christensen bidrager valle med en god næringsstofkilde og et væskemedie, der erstatter vand til en samlet fordelagtig pris. Det bidrager samtidig med en mængde myresyre, som sikrer en stabil bakterieflora, der sikrer grisene en sund mave – tarmfunktion.

Valle er et affaldsprodukt fra lokalt mejeri. En alternativ anvendelse er at omdanne det til vallepulver for at kunne bringe det ud på større afstande. Dette vil ske ved en såkaldt spraytørring, der er en dyr og energikrævende proces. En anden mulighed er at bringe det direkte ud på marken, som dermed får tilført mere fosfor, da det fordøjelige ikke udnyttes af grisene.

Vi vurderer med de fordele, der er beskrevet for anvendelse af valle og solsikkekrå, at det er acceptabelt med en højere tildeling af fosfor. I forhold til § 16 godkendelsen¹⁰ er der tale om et P niveau fra Povtrupvej 30¹¹, der er ligger under det, der er accepteret i arealgodkendelsen. Desuden afvander arealerne til områder, der ikke karakteriseres som værende sårbar eller er overbelastet med fosfor. Derfor vil en højere tildeling af fosfor med dette tillæg ikke få betydning for arealgodkendelsen.

Vi tillader hermed et højere fosforniveau, når vullen anvendes i foderet og et vilkår om at ejendommen skal leve op til gældende BAT niveau, når valle ikke anvendes (p.t. 22.3 kg P/DE for slagtesvin)

Den totale mængde P ab dyr er beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede svin svarer til henholdsvis 12690 kg P pr. år ved anvendelse af valle. Når valle ikke anvendes er det til enhver tid gældende BAT krav, der skal være opfyldt.

Det maksimale forbrug ved anvendelse af valle er beregnet ud fra den forudsætning i nedenstående ligning og tabel:

Med valle og solsikkekrå:

$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 0,67 \text{ kg P} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt} \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv	4,85

Det er faktoren i ligningen, der skal overholdes, ikke de enkelte parametre.

Solsikkekrå har et højt fosforindhold og en lav fordøjelighed af fosfor, jf. Miljøstyrelsens teknologiblad ”Fosforindhold i slagtesvinefoder”, 2. udgave af 31. maj 2011.

¹⁰ Kommunens sag nr. 07/26053 og IT skema 3945, version 4.

¹¹ trods en udvidelse til 537 DE med dette tillæg,

Forbrug af vand og energi

Dyreholdet reduceres i forhold til miljøgodkendelsen³. Forbruget af vand og energi reduceres tilsvarende. Der henvises i øvrigt til BAT- beskrivelsen for vand og energi og vilkår hertil i miljøgodkendelsen.

For til stadighed at sikre et så lavt energiforbrug som muligt på ejendommen bør en energikonsulent gennemgå den med jævne mellemrum.

Et passende tidspunkt vil være at få den gennemgået inden første revurdering af miljøgodkendelsen i 2018. Det fastsættes hermed med vilkår, at ejendommen får et besøg af en energikonsulent inden 1. juli 2018.

Opbevaring/ behandling af husdyrgødning

Ansøger har valgt at lægge fast overdækning på de 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen. Dette tilgodeser kravet på 30 % ammoniakreduktionskrav for udvidelsen og er at betragte som værende BAT for opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. BREF dokumenterne.

Udbringning

Der sker ingen ændringer til udbringning af husdyrgødningen som følge af udvidelsen. Beskrivelse og vurdering heraf ligger i miljøgodkendelsen.

Samlet BAT - vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT- redegørelsen og projektbeskrivelsen lever op til BAT.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Bedriften og vilkårene i dette tillæg vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden sammen med ejeren/driftsherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndigheden kontaktes.

Da der er tale om et IE brug er der indsat vilkår om indsættelse af egenkontroller og et vilkår om underretning af tilsynsmyndigheden ved manglende overholdelse af vilkår.

5 Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Dette tillæg omhandler kun godkendelse efter husdyrbrugloven. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

5.2 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse og tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering¹². Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan tillæggets vilkår tages op til revurdering tidligere.

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget har været i høring i 3 uger, i perioden d. 28. januar til 22. februar 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger.

5.4 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i tillægget overholdes.

5.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 30. marts 2016.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

5.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Henrik Hjort Knudsen Povtrupvej 30, 9670 Løgstør.
Konsulent: Tina Madsen tim@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:
Danmarks Naturfredningsforening dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland vesthimmerland@dn.dk
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland senord@sst.dk
Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
 lbt@sportsfiskerforbundet.dk
 jkm@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk

¹² § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

DOF – Nordjylland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening

vesthimmerland@dof.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

6 Bilagsliste

Bilag 1 Stamoplysninger
Bilag 2 Projektbeskrivelse
Bilag 3 Beliggenhedsplan
Bilag 4 BAT- beregning
Bilag 5 Gældende vilkår for husdyrbruget
Bilag 6 It ansøgningen, 81779 (ikke vedlagt – kan rekvireres)

Bilag 1 Stamdata

Titel	Tillæg til Miljøgodkendelse 29. september 2010, Sag: 820-2015-55103
Godkendelsesdato	2. marts 2016
Husdyrbrugets navn	Povtrupgaaard
Adresse	Povtrupvej 30, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Henrik Hjort Knudsen
CVR-nr.	32 27 48 70(bygninger), 31 18 54 75(dyreholdet)
CHR-nr.	97 901
Matr. Nr.	10a, Brøndum By, Skarp Salling
Telefon og E-mail	98681383, henrikhk@post4.tele.dk
Ansøger	Henrik Hjort Knudsen, mobil nr. 21493642.
Kontaktperson, stalddrift;	Driftsleder; Anton, mobil nr. 40593674
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, tim@Agrinord.dk
Udarbejdet af	Lene Marie Andersen
Kontrolleret af:	Lise Overgaard



Ansøgning om tillæg til § 12 miljøgodkendelse på Povtrupvej 30, 9670 Løgstør

Grundlæggende oplysninger til ansøgningsmaterialet

Den 29. september 2010 blev en ansøgning på Povtrupvej 30, om udvidelse til 698,6 DE godkendt af Vesthimmerlands Kommune. Denne ansøgning indeholdt en udvidelse til 22.893 slagtesvin (30-110 kg), og et mindre hestehold og hold af ammekøer. Eftersom miljøgodkendelsen indeholder en forøgelse af afgangsvægten anses denne miljøgodkendelse for delvist udnyttet.

Der søges et tillæg til den godkendelse, da den planlagte udvidelse af anlægget ikke er sket, men det er muligt at øge produktionen i eksisterende anlæg. Der søges således om udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger.

Skema 81.779, hvori godkendelsen 2010 er nudrift og ansøgt drift er dyreholdet på 18.940 stk. slagtesvin.

Projekttilpasninger opsummeret:

Til produktionen på op til 18.940 slagtesvin (518,18 DE):

- 1) Der er lavet ikke lavet foderkorrektion.
- 2) De to gyllebeholdere er overdækket.

Produktionen er søgt efter "alt ind-alt ud" princippet. Dvs. at gennemsnitsvægten er sat til 97,4 kg. Der er vedlagt en beregning som viser den maksimale vægt på stald ved "alt ind-alt ud" princippet. Den maksimale vægt er ikke lig afgangsvægten, da nogle dyr er færdig før andre og dermed vil der leveres til slagteriet inden alle tryner når 110 kg.

Dyrehold, udnyttelse og byggeri.

Den konkrete ændring i forhold til at godkendte projekt er en ændring af effektiviteten i de eksisterende stalde. Der ansøges ikke om en ny stald, men en større effektivitet i de eksisterende stalde.

Der søges om udvidelse til 19.840 slagtesvin 30-110 kg med en projekttilpasning på foder.

Ud over produktionen af slagtesvin er der en ammekvægsbesætning med opdræt på 15,32 DE svarende til 12 ammekøer med opdræt af kvier og ungtyre samt 10 heste svarende til 4,35 DE.

Ammekøer, kalve og kvier er på græs ca. 10 mdr. pr år. Kalve op til 6 mdr. er på græs hele perioden og ungtyrene over 6 mdr. er på stald. Hestene er på græs 6 mdr. pr år. Hestene afgræsser på arealer tilhørende Næsborgvej 24.

Rotationen er antaget på baggrund af en daglig normtilvækst på 905 gr. Antal af stipladser i ansøgningen til slagtesvinene er antal snuder på stald.

I dette tillæg anmodes om en udnyttelsesfrist på 5 år.

En længere udnyttelsesfrist end de tre år vil ikke have negative konsekvenser for naboer. Staldanlægget vil være med fuld belægning indenfor en kort periode efter godkendelsen er givet for alle dyregrupper. Ved en højere effektivisering vil det blot betyde, at antal dage det samme dyr er i anlægget reduceres, og dermed kan der produceres flere dyr på den samme stiplads. Lugtgeneafstanden vil således være uændret i alle årene, da den beregnes efter antal tryner på stald på tiden og ikke som en årsproduktion. Opnås der en højere daglig tilvækst, betyder det, at tidsperioden hvor lugtgenen er højest ved hver rotation falder, derudover vil lugtafgivelsen sandsynligvis falder generelt, da en højere rotation kommer ved en endnu bedre sundhed og management.

Der er ligeledes ikke tale om at hamstre godkendelser som hindrer andre i at udvide deres produktion. Det er et bestående anlæg af en størrelse, som uanset produktionsudvidelsen skal indregnes kumulation i forhold til lugtgeneafstand og ammoniakdeposition til natur. Anlægget ligger langt fra områder der kræver en kumulativ beregning i forhold til natur. Produktionen skal ligeledes ikke indgå i en kumulativ vurdering på lugt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone med den pågældende placering, da afstanden er større til de områder end hvad loven foreskriver i forhold til hvornår den skal indregnes.

I perioden fra ibrugtagning til fuld udnyttelse vil alle elementer vedrørende ammoniakreduktion mv. være 100 % i drift, fodringstiltag vil implementeres ved start på udvidelsen. Fodringsiltag kan dog ikke dokumenteres i henhold til lovgivningen før mindst 1,5 år efter tiltaget ibrugtages.

Bilag 1 viser placeringen af de enkelte bygninger. Der søges ikke om nye bygninger.

Forbrug mv.

I dette tillæg reduceres dyreholdet i forhold til godkendelsen givet i 2010. Som følge heraf vil forbruget af energi og vand reduceres procentvis reduceres tilsvarende.

Der er fremsendt en energirapport til kommunen vedrørende ejendommens energiforbrug. Der henvises derfor hertil i forhold til de eksisterende forhold på ejendommen.

Vandforbruget falder med 2.200 m³ i forhold til godkendelsen fra 2010.

Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin	18940	0,459	8693,46	0,075	1420,5	0,025	473,5
Sub total			8693,46		1420,5		473,5
Total							10587,46

Ejendommens mængder og håndtering af affald.

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til det tidligere godkendte.

Produceret husdyrgødning

På ejendommen Povtrupvej 30 er der en normproduktion af husdyrgødning på 10.458 m³ og en fysisk lagerkapacitet på 6.540 m³.

Opbevaring af flydende husdyrgødning på bedriften.

BEHOLDER	Adresse	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system
Gyllebeholder	Povtrupvej 30	2.500			Ja	Sugetårn
Gyllebeholder	Povtrupvej 30	1.400			Ja	Sugetårn
Gyllebeholder	Bollerupvej 73	3.500*			Ja	Sugetårn
Tillæg for overdækning		250+140	-	-	-	-
Fortank	Povtrupvej 30	-	-	-	-	-
Kanaler	Stald syd	1.500 (2)	-	-	-	-
	Stald	750 (1)	-	-	-	-
I alt		9.650				

* 1.304 m³ anvendes af Povtrupvej 30 og 1000 m³ anvendes af Næsborgvej 24.

Lagerkrav på Povtrupvej 30 er $10.458 \cdot 0,75 = 7.844$ m³ ved 9 mdr. kapacitet.

Der er 3900+390 m³ i lagertanke på ejendommen samt 2.250 m³ i kanalerne. Der skal således lejes 1.304 m³ opbevaringen udenfor adressen. Der er lejet en andel af en gylletank på Bollerupvej 73.

Normen for gødningsproduktionen for hele bedriften og driftstype er vedlagt som bilag 3.

Gødningen fra ammekvæg, ungtyre og heste udbringes direkte i marken fra stald. Der er således ikke længerevarende oplag af dybstrøelse. Der vil kunne forekomme oplag af dybstrøelse i kortere periode omkring udmugning.

Transport.

Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af tilskudsfoder	150	145	32 tons	32 tons	Dagstimer	Dagstimer
Egen foderproduktion	50	50	25 tons	25 tons	Høst samt dagtimer	Høst samt dagtimer
Levering af brændstof	2	2	4.000 l	4.000 l	Dagstimer	Dagstimer
Indlevering af dyr	45	40	-	-	Dagstimer	Dagstimer
Udlevering af dyr	111	100	200/gang	200/gang	-	-
Afsætning af gylle	460	435	20 tons	20 tons	Dagtimer	Dagtimer
Lejet opbevaringskapacitet	184	184	30 tons	30 tons	Dagtimer	Dagtimer
Døde dyr	52	52	-	-	Dagstimer	Dagstimer

Ændringen af produktionen betyder en reduceret mængde husdyrgødning, foderforbrug og transporter med levende dyr.

Der er i opgørelsen ikke fratrukket de transporter der sker internt på ejendommen med afgrøder til siloerne uden vejtransport. Andelen af transporter er derfor væsentligt lavere.

Kornsiloerne fyldes i høst. Ved yderligere behov transporteres korn til anlægget i dagtimerne.

Hovedparten af transporterne vil ske i dagtimerne. Anlægget er dog placeres meget isoleret i forhold til naboer. Trafik til og fra ejendommen vil derfor ikke være til gene for naboer.

Hovedparten af al transport sker via Povtrupvej. På strækningen fra anlægget til Povtrupvej er der ingen beboelser. Den ekstra transport fra denne ejendom vil derfor ikke påvirke omkringboende.

BAT

Der bliver ikke bygget i forbindelse med denne udvidelse.

Beregning af BAT niveau pr. oktober 2015.

Beregning af BAT niveau for ammoniak.

Slagtesvin 518,18 DE 30 til 110 kg.

Slagtesvin i eksisterende anlæg

emission i ammoniak på 0,4 kg N pr dyr * korrektionsfaktor 1,0715 (30-110 kg).

Der er 18.940 stk. i eksisterende anlæg = 8.118 kg N

Fordampning rest af dyrehold (8180-(2728,48+5371,44)) = 80 kg N

BAT-niveauet for ammoniak er dermed 8.198 kg N.

Den totale ammoniakfordampning på ejendommen er = 8.180 kg N.

Tilpasning i forhold til ammoniak er sket ved overdækning af de to eksisterende gyllebeholdere.

I forhold til den eksisterende godkendelse er krav til forsøringsanlæg fjernet.

BAT – Fosfor

BAT for produktion op til 518,18 DE (18.940 slagtesvin)

518,18 DE i sl. Svin * 22,3 Kg P / DE Slagtesvin = 11.555 Kg P

Ved en foderkorrektion på 2,86 FE og 4,59 g P/FE er der en udskillelse på 11.557 kg P. I bilag 3 er fosforudskillelsen beregnet på baggrund af 4,59 g P/FE.

Der anmodes dog om tilladelse til et indhold på 4,85 g P/FE.

På ejendommen bruges valle som en del af fodersammensætningen. Fosforindholdet i valle har en lav udnyttelse, hvilket bevirker at indholdet i foderet vil være 4,85 g P/FE, og dermed over BAT. Vi mener dog stadig at niveauet kan betegnes som BAT, da vallen alternativt udbringes direkte på marken og dermed vil 50 % af fosforet ikke udnyttes af dyrene. Det vil samlet set give en højere mængde fosfor udbragt på arealerne og behov for større indkøb af fosfor til foderet. Der er vedlagt bilag 4 fra svinekontoret omkring fodring med valle.

Der anmodes derfor om et vilkår hvor krav til fosforindholdet er 4,85 g P/FE under forudsætning af anvendelse af valle og 4,59 g P/FE, såfremt der ikke anvendes valle.

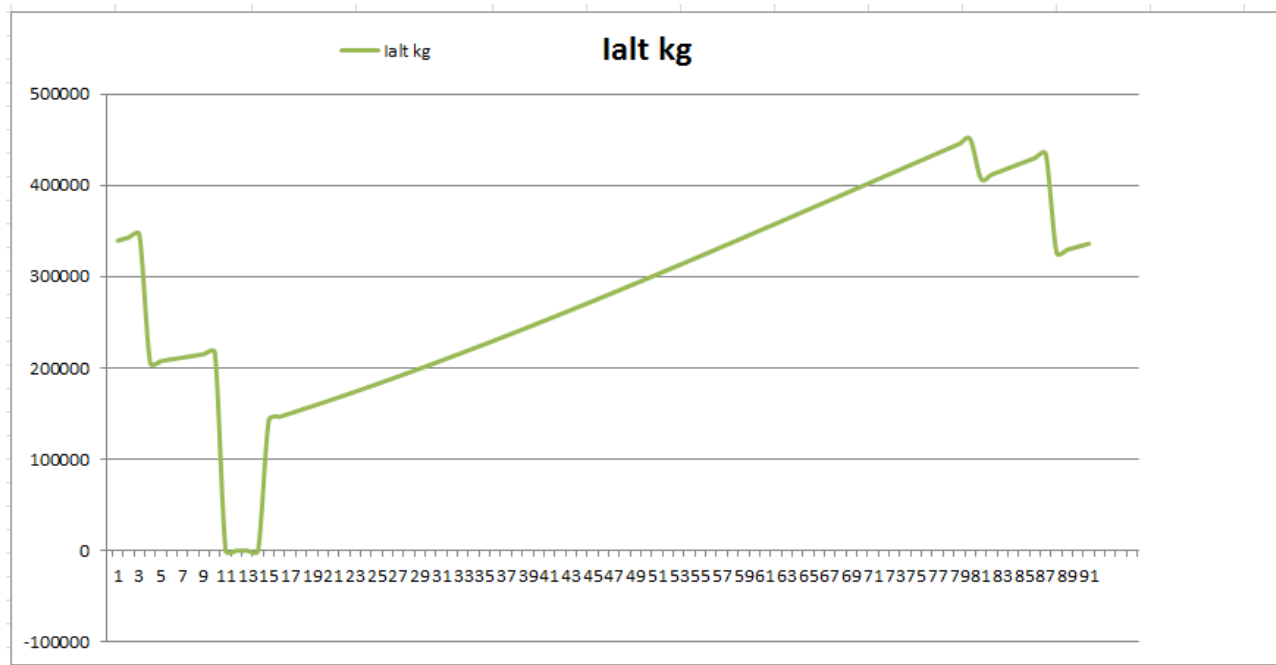
Resultat af lugt og NH3.

Lugtgeneafstanden overholdes med mere end 1,2 gange geneafstanden til byzone og nabo. Lugtgeneafstanden til nærmeste samlet bebyggelse (adresserne markeret med hvidt i nedenstående tabel) overholdes, men ikke med 1,2 gange lugtgeneafstanden.

Lugtgeneafstanden er beregnet ud fra det maksimale kilo dyr der er på stald på tiden og med drift efter "alt ind alt ud" princippet. Det betyder at lugtgeneafstanden er udregnet efter antal snuder på stald (i beregningen defineret som antal stipladser) og den maksimale gennemsnitlige vægt på dyrene, når dyrene indsættes på samme tid i hele anlægget.

Lugtgeneafstanden overholdes ved 466,42 tons dyr på stald, jf. beregningerne i skema 81779.

Ved indsættelse af 4.760 snuder (dag 15 på graf) og en leveringsvægt på 110 kg vil tons dyr på stald ikke overstige 448 tons.



Falder afgangsvægten vil gennemsnitsvægten falde, og dermed kan antal snuder øges, således at der ikke er mere end 466,42 tons gris på stald på tiden.

Antal rotationer bestemmes af den daglige tilvækst og influere ikke på lugtgeneafstanden.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Povtrupvej 11	0	NY	704,10	432,01	563,28	345,61	1.023,45	Ja	Ja
+ Sønderkærvej 42	0	NY	704,10	432,01	704,10	432,01	868,52	Ja	Ja
+ Aalborgvej 175	0	NY	1.264,07	819,49	1.137,66	737,54	1.159,59	Nej	Ja
+ Aalborgvej 167	0	NY	1.264,07	819,49	1.137,66	737,54	1.181,09	Nej	Ja
+ Næsborgvej 25	0	NY	1.264,07	819,49	1.264,07	819,49	1.691,63	Ja	Ja
+ Haugårdsvej 87	0	NY	1.264,07	819,49	1.264,07	819,49	1.608,02	Ja	Ja
+ Busgårdsvej 12	0	NY	1.258,51	813,18	1.258,51	813,18	1.513,39	Nej	Ja
+ Ø. Ørbæk By, Kornum	0	NY	1.628,50	1.066,94	1.628,50	1.066,94	4.781,42	Ja	Ja

Ammoniakfordampningen fra anlægget er ved maksimal udvidelse på 8.180 kg N. I godkendelsen givet i 2010 er der en tilladt fordampning på 9.058 kg N. Op til godkendelse i 2010 var der en fordampning på 8.165 kg N.

Fordampningen stiger således med 15 kg N totalt siden 2009. Der er indsendt bilag 3, hvor ammoniakniveauet i nudrift svarer til de 8.165 kg N, for at illustrere at der ikke er en kumuleret merdeposition på natur.

Der er et kategori 1 stk. 2 Overdrev vest for ejendommen. Totalbelastningen ved ammoniakemission fra anlægget på dette område er 0,1 kg N. Totalbelastning til habitatnatur er 0,0 kg N og merbelastningen til § 3 natur er i forhold til 8.165 kg N i nudrift på 0,0 kg N.

Alle belastninger er beregnet under forudsætningen at Ruhed natur er "Bn" og ruhed opland er "L". Belastningerne af ammoniak i de tre kategorier er indenfor det acceptable niveau.

Arealer

Al husdyrgødning bliver som beskrevet i godkendelsen afsat til Tinggården Landbrug APS, der har en arealgodkendelse. Da dyreholdet og dermed andelen af næringsstoffer reduceres søges der ikke om ændring af vilkår for afsætningen.

Vedlagte bilag:

Bilag 1 Situationsplan

Bilag 2 Bedriftens gødningsproduktion

Bilag 3 fra svinekontoret omkring fodring med valle

Denne ansøgning er tilvejebragt af

Tina Lundholm Madsen, Natur- & miljøkonsulent

Christian Bach Knudsen, Natur- & miljøkonsulent

I samarbejde med ansøger Henrik Hjort Knudsen

Venlig hilsen

Tina Madsen

Faglig leder Miljø - mink og svin

Direkte +45 9635 1194
E-mail tim@agrinord.dk



Heste

Ammekøer

slagtesvinestald 1

Slagtesvinestald 2

AGRI NORD - Aalborg
Natur og miljø

Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tlf. 96351111



Bilag 1
Situationsplan

Dato: 05.10.2015 / 12:04:47

J.Nr.
Målforhold: 1:1200
Init.: chk

© 60 meter

Beregning af BAT for udvidelse på Povtrupvej 30;

Dyr	staldgulv	antal	emmissionsfaktor	korrekti	korrektion for	emission	Bemærkning
slagtesvin	drænet gulv - eksister	18940	0,4	1,0715		8118,017 *	
ammeko	dybstrøelse	12	0,97		1	11,64	Tal fra IT
kvie	dybstrøelse	10	0,77		1	7,7	Tal fra IT
kalv	dybstrøelse	3	0,4		1	1,2	Tal fra IT
tyrekalv	dybstrøelse	6	0,18		1	1,08	Tal fra IT
ungtyr	dybstrøelse	6	2,24		1	13,44	Tal fra IT
heste	dybstrøelse	10	4,5		1	45	Tal fra IT
					SUM	8198,08	

korrektionsfaktor - fra vejledning om gødskning og harmoniregler, 2015, side 134

1

Type 1: slagtesvin

Ved afvigende indgangs- og afgangsvægt korrigeres kvælstof med følgende faktor:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \square (13,39 + 0,168 \square (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2929$

og se side 2 i normtal 2015;

http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Normtal_2015_endelig.pdf

og metoden i vejledning til beregning af emissionsgrænseværdi;

Vægtkorrektion i år 20xx =

Emissionsgrænseværdi IT 2011 x (referenciligning med aktuelt vægtinterval i år 20xx) /
(referenceværdi beregnet for vægtintervallet 32-107 kg i år 20xx)


* = anvendt type 1 korrektion, vejl. Om gødnings. Og harmoniregler 2015/2016

Gældende vilkår for Povtrupvej 30, 9670 Løgstør

Vilkår fra miljøgodkendelsen af 29. september 2010:

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene i almindelighed og fodringsanlæg holdes rene.
3. Arealerne omkring bygningerne skal holdes ryddelige og fri for affald.
6. For slagtesvin må indgangsvægten variere inden for intervallet 30 til 32 kg og afgangsvægten må variere inden for 107 til 110 kg.
7. Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.
8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
9. Når der ikke køres gylle ud skal overdækningens låg til enhver tid være lukkede.
10. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
11. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
12. Overfladevand fra befæstede arealer med spild af husdyrgødning og lignende skal ledes til gyllebeholder. Anden form for bortledning kræver særskilt tilladelse.
13. Overfladevand fra tage kan ledes til jordoverfladen indenfor bedriften.
14. Håndtering af gylle og anden husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
15. Gyllevogn til transport/udkørsel af gylle skal være udstyret med en overløbssikring. Alternativt skal der i forbindelse med gyllebeholderne etableres fast, støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres ved evt. spild af flydende husdyrgødning.
19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

- 20 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens egne arealer.
- 21 Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 22 Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.
23. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
			
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (timer) (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

24. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkra-vene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
25. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
26. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.
27. Affald skal opbevares på en måde, så det ikke er til gene for miljø og omgivelser og bortskaffes hurtigst muligt i henhold til kommunens regulativer og anvisninger på produkterne.

28. Opbevaring af diesel-/fyringsolie i over- og underjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendte beholdere med typegodkendte rørsystemer.
29. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
30. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
31. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
32. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”, og den skal være indsendt til kommunen senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen.
33. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.
34. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
35. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås i videst muligt omfang.
36. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.
37. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
38. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

Vilkår fra tillægget af XX 2016:

1. Tillægget skal være påbegyndt inden for 2 år og være fuldt udnyttet inden 5 år efter tillægget er meddelt.
2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Dyretype	Stald nr. og gulvtype	Antal	Antal stipladser eller tid på græs	Antal DE
Slagtesvin (30 – 110 kg)	Nr. 1, drænet gulv + spalter (33/67)	6380	1550	174,55
Slagtesvin (30 – 110 kg)	Nr. 2, drænet gulv + spalter (33/67)	12560	3050	343,63
Ammeko, 400 – 600 kg.	”Ammekøer på græs”, dybstrøelse hele arealet	12	10 mdr.	7,50
Små kalv, 0-6 mdr.		3	10 mdr.	0,81
Kvie, 6- 27 mdr.		10	10 mdr.	4,76
Tyrekalv, 40 – 220 kg		6	10 mdr.	0,71
Ungtyr, 220 – 440 kg		6	10 mdr.	1,54
Hest, 500 – 700 kg		10	6 mdr.	4,35
I alt				537,9

(vilkåret erstatter vilkår 4 i miljøgodkendelsen af 29. september 2010)

- De 2 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen skal have fast overdækning.
- Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Med valle i foderet

- Den totale mængde P ab dyr beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 12690 kg P pr. år.

Maks. forbruget er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående ligning og tabel:

$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = 0,67 \text{ kg P} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst gange gram fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv	4,85

Uden valle i foderet

- Husdyrbruget skal leve op til det enhver tid gældende BAT niveau for fosfor.
- Bedriften skal gennemgås af energikonsulent senest 1. juli 2018.
- Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgang/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE_{sv} i foderblandingerne
9. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
 10. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned.
 11. Logbogen/produktionskontrollen, blandeforskrifter for hver tredje måned og eventuelle indlægssedler skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
 12. De rapporter, der udarbejdes i forbindelse med energikonsulentens gennemgang af husdyrbruget skal opbevares i minimum 3 år og forevises kommunen på forlangende.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	81779
Version	4
Dato	28-01-2016 00:00:00

Navn	Henrik Hjort Knudsen
Adresse	Povtrupvej 30
Telefon	98681383
Mobil	98681383
E-Mail	henrikhk@post4.tele.dk

Kort beskrivelse

Povtrupvej 30. Tillæg til mgk 2010 18.940 stk. slagtesvin.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	22
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
tim@agrinnord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Poutrupgaard	8200006543	1001329177
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Poutrupgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Brøndum By, Skarp Salling	43t
Brøndum By, Skarp Salling	43bt
Brøndum By, Skarp Salling	10a
Brøndum By, Skarp Salling	43bu
Brøndum By, Skarp Salling	10i
Brøndum By, Skarp Salling	10k
Brøndum By, Skarp Salling	3k

CHR på ejendom Poutrupgaard

CHR

Ansøger

Henrik Hjort Knudsen
Povtrupvej 30
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98681383 Mobil: 98681383

henrikhk@post4.tele.dk

Konsulent

Tina Madsen, Agri Nord
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Tlf.nr.: 96351194 Mobil: 40615275

tim@agrinnord.dk

Kontaktperson på bedriften

Henrik Hjort Knudsen

9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98681383 Mobil: 98681383

tim@agrinnord.dk

Bedriftsoplysninger

Poutrupgaard
Povtrupvej 30
9670 Løgstør
CVR nummer: 17638343

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-08-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2008

Starttidspunkt for driften: 01-08-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	16000	437,75
		Ansøgt	18940	518,18
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	12	7,50
		Ansøgt	12	7,50
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	0,81
		Ansøgt	3	0,81
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	4,76
		Ansøgt	10	4,76
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	0,71
		Ansøgt	6	0,71
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	1,54
		Ansøgt	6	1,54
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	10	4,35
		Ansøgt	10	4,35

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	5000	1460	30,00	110,00		136,80
			Ansøgt	6380	1550	30,00	110,00		174,55
Slagtesvinestald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	11000	2430	30,00	110,00		300,95
			Ansøgt	12560	3050	30,00	110,00		343,63
Ammekøer på græs	Nej	KvAm03	Nudrift	12	0				7,50
			Ansøgt	12	0				7,50
		KvSm01	Nudrift	3	0	0,00	6,00		0,81
			Ansøgt	3	0	0,00	6,00		0,81
		KvKs09	Nudrift	10	0	6,00	27,00		4,76
			Ansøgt	10	0	6,00	27,00		4,76
		KvTk01	Nudrift	6	0	40,00	220,00		0,71
			Ansøgt	6	6	40,00	220,00		0,71
		KvUt03	Nudrift	6	6	220,00	440,00		1,54
			Ansøgt	6	6	220,00	440,00		1,54
Heste	Nej	Hest03	Nudrift	10	10				4,35
			Ansøgt	10	0				4,35
Sum			Nudrift						457,41
			Ansøgt						537,85
Ændring alle produktioner:									80,44

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Ammekøer på græs	KvAm03	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	10
	KvSm01	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	10
	KvKs09	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	10
	KvTk01	Nudrift	0	10
		Ansøgt	0	10
Heste	Hest03	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Slagtesvinestald 1	SvSI04	Nudrift	2,86	152,50	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,85			
Slagtesvinestald 2	SvSI04	Nudrift	2,86	152,60	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,85			
Ammekøer på græs	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
Heste	Hest03	Nudrift	-	-	-			
		Ansøgt	-	-	-			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Slagtesvinestald 1	PR-531882	SvSI04	
Slagtesvinestald 2	PR-531883	SvSI04	
Ammekøer på græs	PR-531884	KvAm03	
	PR-531885	KvSm01	
	PR-531886	KvKs09	
	PR-531887	KvTk01	
	PR-531888	KvUt03	
Heste	PR-531891	Hest03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	15,32
	Ansøgt	15,32
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	4,35
	Ansøgt	4,35
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	437,75
	Ansøgt	518,18
Ændring - Svin		80,44
Sum	Nudrift	457,41
	Ansøgt	537,85
Ændring - I alt		80,44

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug









Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Povtrupvej 11	0	NY	662,80	432,01	530,24	345,61	1.023,50	Ja	Ja
+  Sønderkærvej 32	0	NY	662,80	432,01	662,80	432,01	1.048,66	Ja	Ja
+  Aalborgvej 175	0	NY	1.196,17	819,49	1.076,56	737,54	1.159,64	Nej	Ja
+  Aalborgvej 167	0	NY	1.196,17	819,49	1.076,56	737,54	1.181,15	Nej	Ja
+  Næsborgvej 25	2+	NY	1.196,17	819,49	1.435,41	983,39	1.691,65	Ja	Ja
+  Haugårdsvej 87	2+	NY	1.196,17	819,49	1.435,41	983,39	1.608,03	Ja	Ja
+  Busgårdsvej 12	2+	NY	1.196,17	819,49	1.435,41	983,39	1.513,54	Ja	Ja
+  Tolstrup By, Næsborg	0	NY	1.544,45	1.066,94	1.544,45	1.066,94	4.077,43	Ja	Ja

Bebyggelsestyper** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Povtrupvej 11**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	1.000,55	Ja	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	1.066,46	Ja	Ja	Ja

Ammekøer på græs	1.102,00	Ja	Ja	Ja
Heste	1.144,35	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Sønderkærvej 32

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 1	1.044,53	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2	1.050,57	Nej	Ja	Ja
Heste	1.066,29	Nej	Ja	Ja
Ammekøer på græs	1.070,08	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Aalborgvej 175

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	1.137,33	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald 1	1.201,35	Ja	Nej	Ja
Ammekøer på græs	1.238,92	Ja	Nej	Ja
Heste	1.279,77	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Aalborgvej 167

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	1.159,22	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald 1	1.222,11	Ja	Nej	Ja
Ammekøer på græs	1.260,45	Ja	Nej	Ja
Heste	1.300,46	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Næsborgvej 25

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	1.688,11	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	1.697,77	Nej	Ja	Ja
Ammekøer på græs	1.729,56	Nej	Ja	Ja
Heste	1.734,51	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Haugårdsvej 87

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	1.607,43	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	1.608,65	Nej	Ja	Ja
Heste	1.636,65	Nej	Ja	Ja
Ammekøer på græs	1.637,01	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Busgårdsvej 12

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Slagtesvinestald 1	1.511,04	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2	1.514,58	Nej	Ja	Ja
Heste	1.534,03	Nej	Ja	Ja
Ammekøer på græs	1.537,31	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tolstrup By, Næsborg

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	4.072,33	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	4.086,53	Nej	Ja	Ja
Ammekøer på græs	4.119,64	Nej	Ja	Ja
Heste	4.126,37	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slagtesvinestald 1	SvSI04	6380	1550	150,97	0	22.645,50	67.936,50	0,00	22.645,50	67.936,50
Slagtesvinestald 2	SvSI04	12560	3050	297,07	0	44.560,50	133.681,5 0	0,00	44.560,50	133.681,5 0
Ammekøer på græs	KvAm03	12	0	6,00	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	3	0	0,23	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	10	0	3,39	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	6	6	0,78	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	6	6	1,98	0	79,20	336,60	0,00	79,20	336,60
Heste	Hest03	10	0	6,00	6	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
SUM	-	18987	4612	466,42	-	67.525,20	202.974,6 0	-	67.525,20	202.974,6 0

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 67.525,20^{0,6} = \underline{1.264,15 \text{ meter}}$

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slagtesvinestald 1	SvSI04	5000	1460	102,20	0	15.330,00	45.990,00	0,00	15.330,00	45.990,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	11000	2430	170,10	0	25.515,00	76.545,00	0,00	25.515,00	76.545,00
Ammekøer på græs	KvAm03	12	0	6,00	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	3	0	0,23	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	10	0	3,39	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	6	0	0,78	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	6	6	1,98	0	79,20	336,60	0,00	79,20	336,60
Heste	Hest03	10	10	6,00	6	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
SUM	-	16047	3906	290,68	-	41.164,20	123.891,6 0	-	41.164,20	123.891,6 0

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Slagtesvinstald 1	Ingen data.				
Slagtesvinstald 2	Ingen data.				
Ammekøer på græs	Ingen data.				
Heste	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Slagtesvinstald 1	Ingen data			
Slagtesvinstald 2	Ingen data			
Ammekøer på græs	Ingen data			
Heste	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvinstald 1		
Slagtesvinstald 2		
Ammekøer på græs		
Heste		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank 2.500	
Gylletank 1400	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank 2.500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2500	2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2500	2.500,0
Gylletank 1400	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1400	1.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1400	1.400,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			3.900,0
		Ansøgt drift			3.900,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank 2.500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank 1400	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank 2.500	Nudrift	64,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	64,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gylletank 1400	Nudrift	36,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-0,25 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	60,41
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	6535,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1200,86
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	363,79
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	19,66

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Slagtesvinestald 1	SvSI04	2308,70	2234,35	74,35	3,22%	0,00	-295,86	0,00	2530,21	
		2945,90	2851,03	94,87	3,22%	0,00	0,00	122,54	2728,48	
Slagtesvinestald 2	SvSI04	5079,13	4915,56	163,57	3,22%	0,00	-660,00	0,00	5575,56	
		5799,45	5612,68	186,77	3,22%	0,00	0,00	241,24	5371,44	
Ammekøer på græs	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	9,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,57	11,59	
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	0,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,27	1,21	
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	5,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,76	7,74	
	KvTk01	0,00	0,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,24	1,06	
		0,00	0,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,24	1,06	
	KvUt03	0,00	10,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,05	13,44	
		0,00	10,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,05	13,44	
	Heste	Hest03	0,00	45,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,04
			0,00	45,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	45,04
Sum	Nudrift	7387,83	7206,16	237,92		0,00	-955,86	-3,29	8165,31	
	Ansøgt	8745,35	8535,90	281,64		0,00	0,00	355,89	8180,00	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slagtesvinestald 1	SvSI04	0,50	18,50
		0,42	15,63
Slagtesvinestald 2	SvSI04	0,50	18,53
		0,42	15,63
Ammekøer på græs	KvAm03	0,00	0,00
		0,97	1,55
	KvSm01	0,00	0,00
		0,40	1,50
	KvKs09	0,00	0,00
		0,77	1,63
	KvTk01	0,18	1,50
		0,18	1,50
KvUt03	2,24	8,74	
	2,24	8,74	
Heste	Hest03	4,50	10,36
		4,50	10,36

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Slagtesvinestald 1	Ingen data				
Slagtesvinestald 2	Ingen data				
Ammekøer på græs	Ingen data				
Heste	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvinestald 1	SvSI04	Nudrift	0,00	152,50	0,00	0,00	0,00	-295,86
		Ansøgt	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00
Slagtesvinestald 2	SvSI04	Nudrift	0,00	152,60	0,00	0,00	0,00	-660,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,85	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Ammekøer på græs	Ingen data							
Heste	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank 2.500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	233,00
Gylletank 1400	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	131,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-8,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 8.180,00 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 14,69 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Eng nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	3,4
Overdrev øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,6
Strandeng vest	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1

Naturpunkt: Eng nord

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deposition: **3,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	+0,2	1,3	L	3	254	215
S: Slagtesvinestald 2	0,0	1,8	L	3	308	210
S: Ammekøer på græs	0,0	0,0	L	3	234	212
S: Heste	0,0	0,0	L	3	196	217

O: Gylletank 2.500	-0,1	0,1	L	3	288	200
O: Gylletank 1400	-0,1	0,1	L	3	267	205
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	203	195

Naturpunkt: Overdrev østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,2	L	3	702	283
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,4	L	3	695	277
S: Ammekøer på græs	0,0	0,0	L	3	685	287
S: Heste	0,0	0,0	L	3	696	290
O: Gylletank 2.500	0,0	0,0	L	3	635	282
O: Gylletank 1400	0,0	0,0	L	3	659	285
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	621	290

Naturpunkt: Strandeng vestKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	5.021	94
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	5.005	95
S: Ammekøer på græs	0,0	0,0	L	3	5.058	94
S: Heste	0,0	0,0	L	3	5.062	93
O: Gylletank 2.500	0,0	0,0	L	3	5.081	94
O: Gylletank 1400	0,0	0,0	L	3	5.069	94
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	5.131	93

Naturpunkt: Overdrev vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.811	107
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.809	109
S: Ammekøer på græs	0,0	0,0	L	3	1.844	106
S: Heste	0,0	0,0	L	3	1.839	105
O: Gylletank 2.500	0,0	0,0	L	3	1.885	108
O: Gylletank 1400	0,0	0,0	L	3	1.866	108

O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.913	105
-------------	-----	-----	---	---	-------	-----

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	43370,01	10496,00	75,00	0,00	437,74
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	382,32	71,99	45,00	1,65	2,17
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1652,14	193,22	0,00	13,66	2,17

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Næsborgvej 24 9670 Løgstør CVR:	Svinegylle	41455,29	7791,53	75,00	0,00	399,50

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	382,32	71,99	1,65	2,17
Svinegylle	1914,72	2704,47	0	38,24
Afsat ved græsning	1652,14	193,22	13,66	2,17
Total	3949,18	2969,68	15,31	42,58

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,47 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	47462,32	12683,73	75,00	0,00	518,18
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	611,47	99,89	45,00	3,83	2,17
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1422,99	168,68	0,00	11,48	2,17

Tilført husdyrgødning

--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Næsborgvej 24 9670 Løgstør CVR:	Dybstrøelse	611,47	99,89	45,00	0,00	2,17
Næsborgvej 24 9670 Løgstør CVR:	Svinegylle	42462,32	11557,03	75,00	0,00	518,18

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	0,00	0,00	3,83	0,00
Svinegylle	5000,00	1126,70	0	0,00
Afsat ved græsning	1422,99	168,68	11,48	2,17
Total	6422,99	1295,38	15,31	2,17

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,66 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

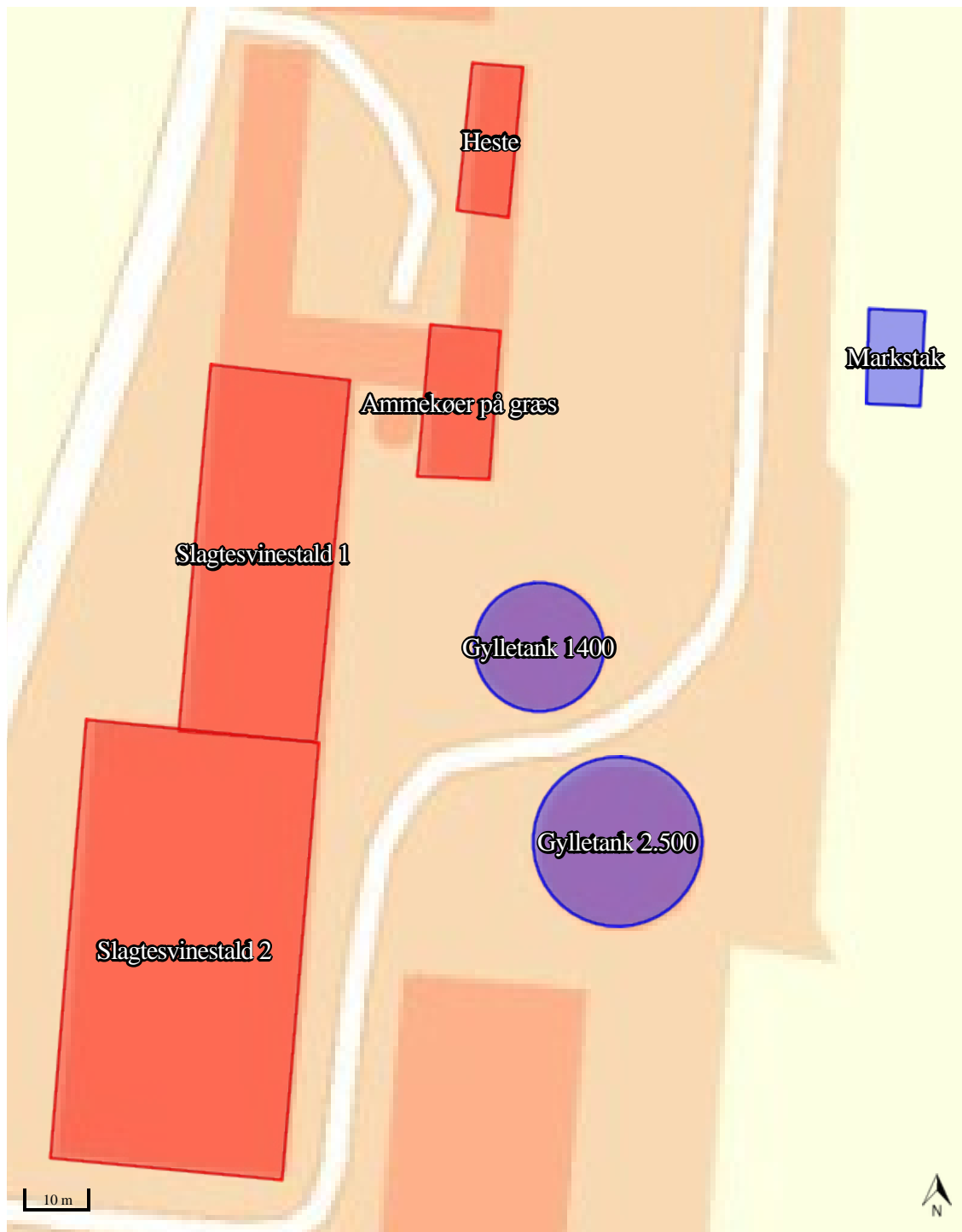
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

